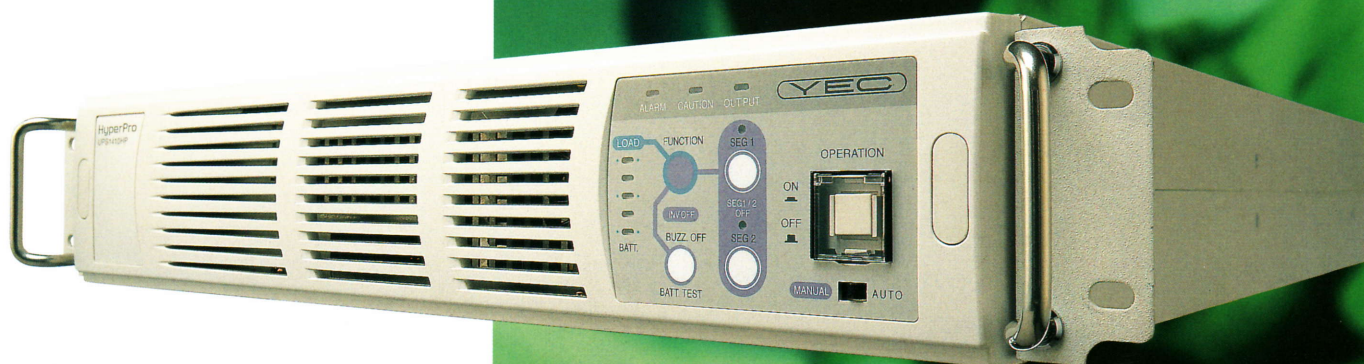




ラックマウント型オンラインUPS

HyperPro Series

- 高品質・高機能・高信頼性
- スリム・スマート・コンパクト
- 600VA/1kVA/1.4kVA/3kVA
- ラック／タワー形態自由なデザイン



進化しつづける、小型UPS。

新日鐵グループ

株式会社 **ユタカ電機製作所**

高品質かつ高性能な、 薄型の19インチラックマウント型UPS。

「HyperProシリーズ」は、小型UPSのパイオニア、ユタカ電機が提供する小型UPSの決定版。常時インバータ方式による高品質・無瞬断な電力供給を、ラック／タワー両用に対応できるコンパクトな筐体に収めました。

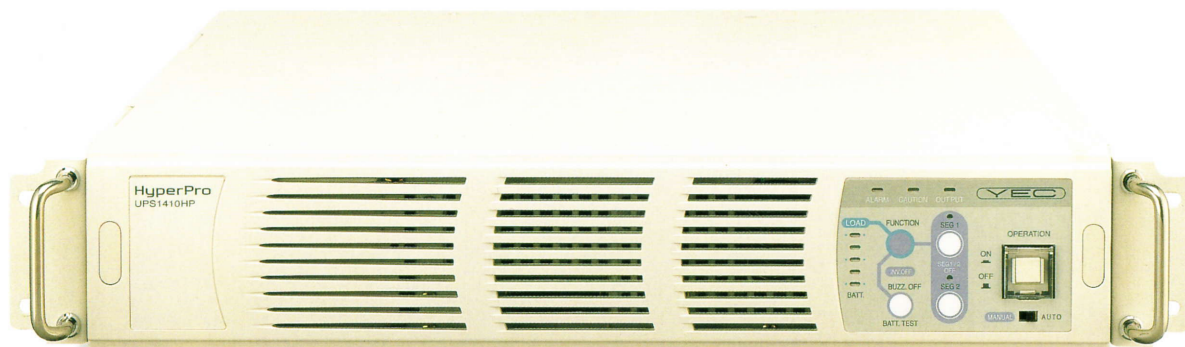
更に機能面では、先進のネットワーク機能とセグメント制御機能[※]を搭載しました。サーバからクライアントまで、ネットワークシステムのパワーマネジメントに、迷うことなく導入いただけます。また、3KVA製品では、色々な用途や場所でお使い頂けるように、UL規格取得製品及び200VA対応製品の合わせて4モデルをご用意いたしました。

※セグメント制御機能の対象機種は、UPS610HP、UPS1010HP、UPS1410HPのみ。

●3KVA製品のラインアップ一覧

電圧区分	製品名称	UL区分	備考
100V系	UPS3010HP	スタンダード製品	100V製品を標準とし、108V、120V等については、受注対応製品とします。
	UPS3010HP-UL	UL製品	
200V系	UPS3020HP	スタンダード製品	200V製品を標準とし、208V、220V、240V等については、受注対応製品とします。
	UPS3020HP-UL	UL製品	

※UL製品は、UL規格を取得した製品です。



【HyperProシリーズの特長】

①常時インバータ方式を採用し、高品質な電源を供給

常時インバータ方式UPSは、停電時に無瞬断で電源バックアップに切り替わるのは勿論のこと、瞬時電圧低下、電圧変動、サージ、インパルスノイズ、周波数変動などの電源異常を吸収し、常にクリーンな電源をシステムに提供します。

②スリム・スマート・コンパクト (従来機種に比べ、より一層のコンパクト・軽量化を実現)

- 19インチラック対応で1.4KVA以下は2Uサイズ、3KVAは3Uサイズのコンパクトな筐体

※HyperProシリーズは、19インチラックのEIA規格及びJIS規格の両方に対応（JIS規格品は受注対応製品です）

- ラックは勿論のこと、縦置・横置の設置形態にも対応し、設置場所を選ばないデザイン

⑥メンテナンス性の大幅な向上

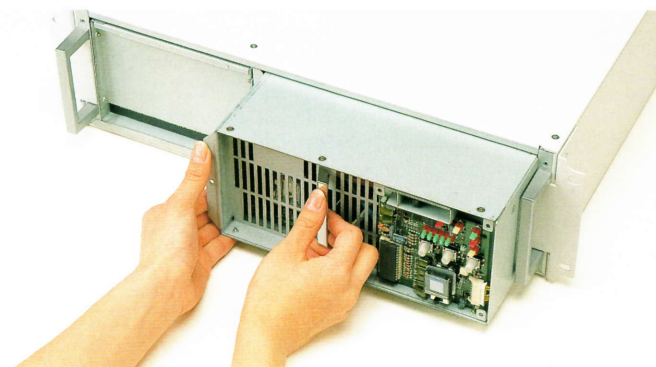
- 全機種共にバッテリー交換のメンテナンス性を大幅に向上させました。

※ユーザ交換可能な、バッテリーパックをご用意しています。

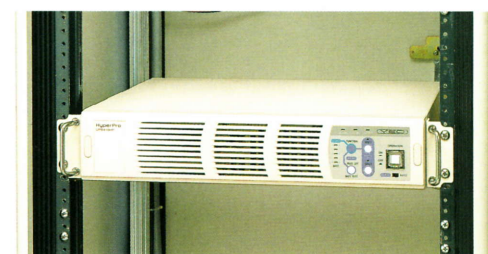
- 3KVA製品については保守バイパスユニットを搭載することにより、UPS作動中にバッテリーユニット及びインバータユニットの交換[※]が可能です。

(対象機種は、UPS3010HP/UPS3020HPのみ)

※インバータユニットの交換は、業界初の機能。



インバータユニット引出例



ラック使用例

(UPS610HP、UPS1010HP、UPS1410HPをお使いの使用例)



縦置使用例

⑤幅広い入力電圧範囲に対応

- 100V系は80V～132V、200V系[※]は160V～240Vのワイドレンジの入力に対応

- 電圧変化が激しい環境でも、バッテリー運転への移行が少ないため、不要なバッテリー電力の消耗を抑えます。

※200V系の対象機種は、3020HPのみ

④ネットワーク機能の更なる強化

- 各種ネットワーク拡張ボード（SMNPボード他）をオプションで用意
- ネットワークブラウザ上で利用出来る、先進のUPS監視ソフト「BPSPC」をオプションで用意

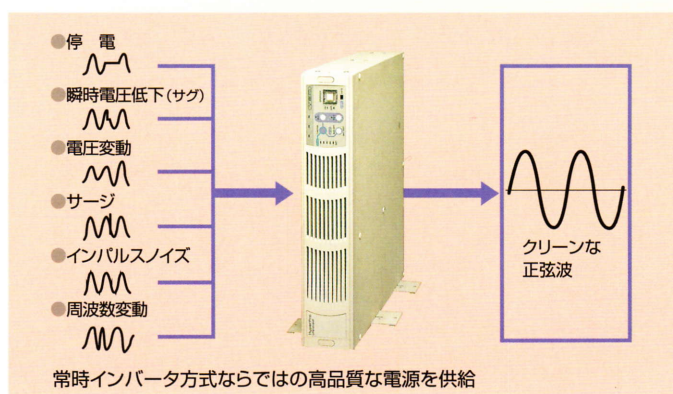
⑤セグメント制御機能 (対象機種は、UPS610HP、UPS1010HP、UPS1410HPのみ)

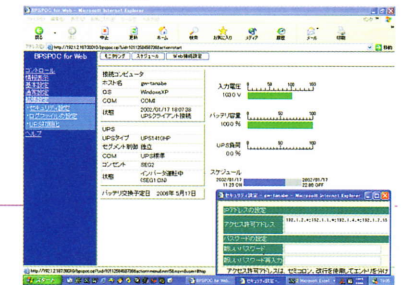
1.4KVA以下の製品にはセグメント制御機能を搭載しており、出力コンセント毎の単独制御が可能です。

従来どおり全てのコンセントを出力する「出力一括制御」の他に、指定の出力コンセントを独立してON/OFF出来る「セグメント独立制御」や、指定の出力コンセントに一定時間の遅れを持たせ順次ON/OFFが出来る「セグメントディレー制御」が可能です。

⑦UL規格の取得 (対象機種は、UPS3010HP-UL、UPS3020HP-ULのみ)

⑧3年間の製品無償保証付き





リモートモニタリングなどの多彩なネットワーク機能が可能

[UPS監視ソフトウェア]

HyperProシリーズでは、UPS監視ソフトのBPSPOCがご利用できます。(その機能は以下の通り)

[BPSPOC]

	Felisaife/50全項目※	E-MAIL通知	マルチOSシャットダウン	セグメント制御	WEBブラウザ機能
BPSPOC for Windows98/Me	○	○	○	○	○
BPSPOC for WindowsNT/2000/XP	○	○	○	○	○
BPSPOC for Linux	○	○	○	○	○
BPSPOC for Solaris	○	○	○	○	○

※Felisaife/50全項目の内容は、①停電時の自動終了 ②ユーザコマンドの実行 ③自動終了後のUPS停止 ④復電後の自動起動 ⑤UPSのモニタリング ⑥UPSバッテリーチェック機能 ⑦タイマー／カレンダーでの年間自動運用 ⑧ネットワーク機能 ⑨スイッチによるシャットダウン機能 ⑩ログ機能

[オプション一覧]

- UPS監視ソフト (BPSPOC)
- インターフェイスケーブル (Windows NT用)
- 増設バッテリー
停電時にバックアップ時間の延長が必要な場合は、右表の増設バッテリーをご用意しております。
- UPS3010HP/UPS3020HP用縦置スタンドは、別途ご用意いたします。
- UPS3010HP/UPS3020HP用入力ケーブルは、以下を別途ご用意しております。
100V系…NEMA L5-30Pプラグ付電源ケーブル2M
200V系…NEMA L6-20Pプラグ付電源ケーブル2M
- HyperPro専用拡張ボード

増設バッテリー

容量	形式	バックアップ時間
1KVA	UPS1010HP-30	30分
	UPS1010HP-60	60分
1.4KVA	UPS1410HP-40	40分
	UPS1410HP-80	80分
3KVA	UPS3010HP-30	30分
	UPS3020HP-30	30分

<SNMP WEBボード>

当ボードを増設することで、SNMP (RFC1628/JEMA-MIB搭載)、Socket、FTP機能によりネットワーク経由でUPSの管理及びUPSの起動や停止等の制御が可能となります。またUPS監視ソフト機能も搭載しており、Telnetサーバ機能を搭載したOSであれば、OSに依存しないシャットダウン処理、スケジュール運転が可能となります。

<RS232C 1Pボード>

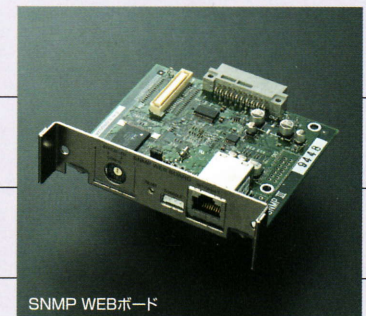
RS232C監視ポートを1つ増設します。これにより、UPS監視ソフトウェアをインストールした2台のコンピュータを、1台のUPSでスケジュール監視制御することが可能になります。

<接点 2Pボード>

SIGNAL通信ポートを2つ増設します。これにより、WindowsNT/2000UPSサービス等を利用して3台のコンピュータを1台のUPSで停電から守ることができます。

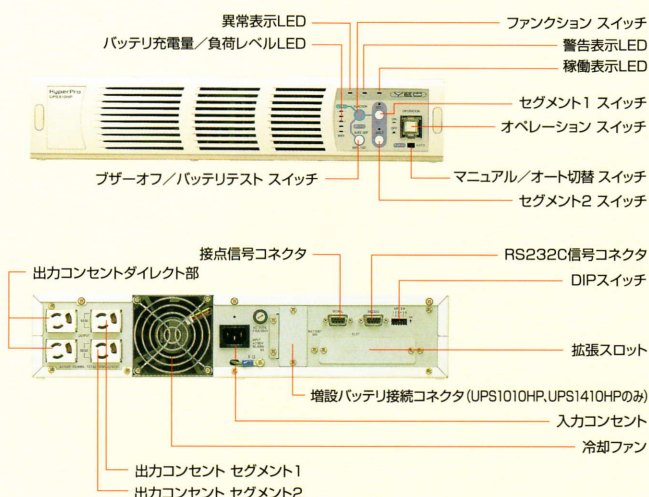
<USBボード>

USBボードを増設すると、USB経由でUPS監視ソフトと通信することができます。

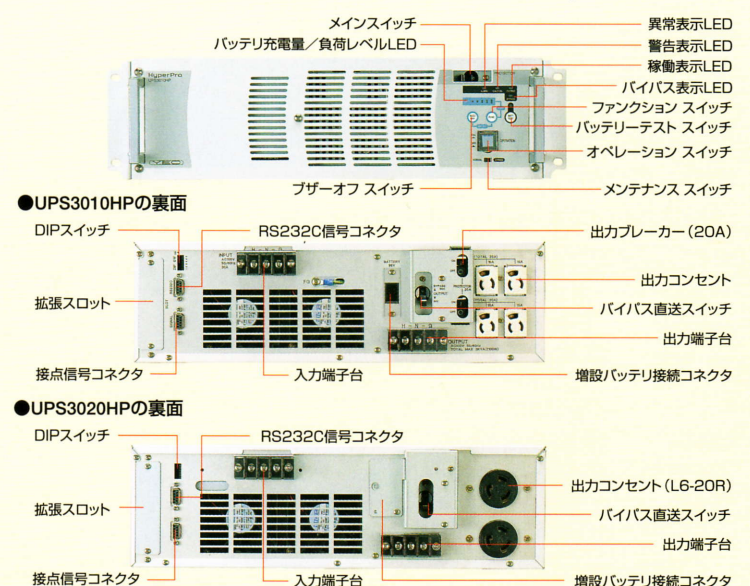


[各部の名称]

[UPS610HP UPS1010HP UPS1410HP]



[UPS3010HP UPS3010HP-UL UPS3020HP UPS3020HP-UL]



※ULモデルについては、背面仕様が多少異なりますので、別途お問合わせ下さい。

【ご注意】UPS3010HP/UPS3020HPのご使用にあたっては、配線工事が必要な場合があります。(配線工事はお客様で行ってください)

[標準仕様]

	UPS610HP		UPS1010HP		UPS1410HP		UPS3010HP		UPS3020HP	
【方式】										
出力容量	600VA/420W		1000VA/700W		1400VA/950W		3000VA/2100W			
定格負荷力率			0.7				0.7			
給電方式			常時インバータ給電方式				常時インバータ給電方式			
冷却方式			強制空冷				強制空冷			
停電切替時間			無瞬断				無瞬断			
【交流入力】										
相数・線数			単相2線アース付				単相2線アース付			
電圧/変動範囲			AC80V～AC132V 但し起動時AC85V～AC132V				AC85V～AC132V		AC160V～AC240V	
周波数/変動範囲			50/60Hz±5%				50/60Hz±5%			
最大入力電流	6.5A		10.5A		15A		34A		17A	
効率			85%以上				85%以上			
【交流出力】										
相数・線数			単相2線アース付				単相2線アース付			
定格電圧/精度			100V±0.3%				100V±3%		200V±3%	
周波数/精度			50/60Hz±0.1%				50/60Hz±0.1%			
電圧波形			正弦波				正弦波			
電圧波形歪率	4%以内		5%以内		6%以内		6%以内			
過負荷耐量			110%(1分間)				110%(1分間)			
出力コンセント			2PEロック付×4				端子台×1 2PEロック付×4		端子台×1 NEMA L6-20R×2	
セグメント制御			2制御・2口制御無し 2口各々ディレー制御				—			
【バッテリー】										
種類			長寿命(5年)小型シール鉛蓄電池				長寿命(5年)小型シール鉛蓄電池			
停電保持時間			7分(100%) 13分(70%)		10分(100%) 17分(70%)		7分(100%) —			
充電回復時間※			8時間				8時間			
増設バッテリーの有無	対応無し		30分/60分		40分/80分		30分			
【その他】										
外部出力信号			無電圧接点・RS232C				無電圧接点・RS232C			
発熱量	340kJ/h		500kJ/h		700kJ/h		1300kJ/h			
騒音	32.5dB以下		34.0dB以下		40.0dB以下		45dB以下			
寸法(幅×高さ×奥行) (フット及びキャストを除く)	420×84×383		420×84×433		420×84×573		434×130×635			
質量	15kg		19kg		26kg		50kg			

※充電回復時間は100%負荷放電後の90%回復充電時間です。(注)上記仕様は、平成17年5月1日現在のもので、予告なく変更する場合もあります。

バッテリー交換について

- バッテリーは、使用しているうちに自然消耗したり、使用条件や放電回数によって寿命は大きく変化します。また、バッテリーの寿命を超えた状態で使用された場合、停電時にバックアップできなかったり、液もれによる損傷・漏電・発煙・発火等の原因となることもあります。安心してお使いいただくためにも、定期的な交換をお奨めします。なお、バッテリー交換は、各販売会社または弊社にご相談ください。
- ※使用環境にもよりますが、4～5年を目処に交換していただくようおすすめいたします。なお、冷却ファンの寿命も約5年ですので、バッテリー交換と合わせて交換を実施してください。
- お客様にてバッテリー交換を行った場合、交換による不具合などは弊社では責任を負いかねる場合がありますのでご注意ください。
- 不要バッテリーは、環境保護のためにも産業廃棄物として処分することが法律で定められていますので、お客様が法律で定められた処分をできない場合は、弊社宛ご返送ください。
- バッテリーの期待寿命（5年の長寿命バッテリーの場合）

使用温度環境	期待寿命	バッテリー交換時期
20℃	5年	4.5年
30℃	4年	3.5年
40℃	2.5年	2年

使用環境

- 本装置は室内用ですから、直射日光や風雨の当たる場所に設置しないでください。また、高温・湿気・ほこり・塩分・腐食性ガス・振動・衝撃のある場所は避けてください。
- 本装置は空冷式ですから、周囲に換気スペースが必要です。（詳細は取扱説明書に記載）
- 使用条件…0℃～40℃、湿度95%以下。（無結露）

情報提供サービス

当社のインターネットホームページでは、製品の詳細な紹介を行っております。ぜひご利用ください。

ホームページアドレス <http://www.yutakadenki.jp>

Eメール UPSSALES@po.yutakadenki.co.jp

UPSお客様相談窓口 商品全般のご相談

UPSフリーダイヤル ☎ 0120-455125 受付時間は弊社営業日の9:00～17:00

保守サービス・修理相談窓口 保守サービス・修理相談

UPSフィールドサービス TEL 0494-24-9321 受付時間は弊社営業日の9:00～17:00
Eメール UPS-FS@po.yutakadenki.co.jp

●本カタログに記載の会社名・製品名は、それぞれの会社の商標又は登録商標です。●記載されている製品の内容・仕様等は平成17年5月現在のもので、予告なく変更する場合があります。



新日鐵グループ

株式会社 ユタカ電機製作所

本社 〒141-0031
UPS営業GR 東京都品川区西五反田7-25-5 ニッセイ五反田アネックス
Tel. 03-5436-2780 Fax. 03-5436-2785
大阪営業所 〒540-0036
大阪市中央区船越町1-3-4 ツリーモント宝永
Tel. 06-6945-0818 Fax. 06-6943-8804
秩父営業GR 〒369-1412
埼玉県秩父郡皆野町皆野1632
Tel. 0494-62-3732 Fax. 0494-62-3731

＜ご用命・お問合せは…＞



- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 本カタログに記載の製品は、国内仕様品です。国外でのご使用については、別途お問い合わせください。
- 次のような用途には使用しないでください。なお、該当する場合には、弊社に事前にご相談ください。
 - (1)人命に直接かわかる医療機器への使用。
 - (2)人身の損傷に至る可能性のある電車・エレベータなどへの使用。
 - (3)社会的・公共的に重要な装置への使用。
- 人の安全に関与し、公共の機能維持などに重大な影響を及ぼす装置などについては、システムの多重化、非常用発電設備の装置など、運用・維持・管理について特別な配慮が必要となります。
- 本カタログ記載の使用条件・環境などを遵守してください。
- 車両・船舶など振動が加わる環境では、防震対策が必要です。この場合事前に弊社にご相談ください。
- 装置の改造・加工は行わないでください。